

СОДЕРЖАНИЕ

Том 79, номер 5, 2017

Динамическая упругость пленок микрочастиц поли(N-изопропилакриламида) на водной поверхности	
<i>А. В. Акентьев, Г. С. Рыбникова, А. А. Новикова, К. А. Тимошен, И. М. Зорин, Б. А. Носков</i>	527
Компьютерное моделирование структурообразования в водных растворах L-цистеина и нитрата серебра под влиянием соли-инициатора	
<i>П. О. Бабуркин, П. В. Комаров, М. Д. Малышев, С. Д. Хижняк, П. М. Пахомов</i>	534
Структура и реология водных дисперсий поливинилацетата, модифицированных монтмориллонитом	
<i>В. А. Герасин, В. В. Куренков, О. В. Пашков, С. О. Ильин</i>	544
Использование метода конечных элементов для расчета скорости фотофореза крупных аэрозольных частиц	
<i>С. И. Гращенков</i>	553
Температурно-временная эволюция ультрамалых затравочных наночастиц золота и синтез плазмонных наноболочек	
<i>О. В. Дементьева, М. Е. Карцева, В. М. Сухов, В. М. Рудой</i>	562
Коэффициенты экстинкции наночастиц золота и их димеров. Зависимость оптического фактора от размера частиц	
<i>А. И. Долинный</i>	569
Комплексы 1-гексадецил-4-аза-1-азониабисцикло[2.2.2]октан бромида с нитратами переходных металлов. Мицеллообразующие, солюбилизующие и адсорбционные свойства	
<i>Е. П. Жильцова, М. Р. Ибатуллина, С. С. Лукашенко, Ф. Г. Валеева, Т. Н. Паширова, М. П. Кутырева, Л. Я. Захарова</i>	580
Тепловые процессы в смесях янтарной кислоты с алюминием после пластического деформирования под высоким давлением	
<i>В. А. Жорин, М. Р. Киселев, В. И. Ролдугин</i>	589
Иммобилизация наночастиц серебра, полученных электроискровым методом, на поверхности трековых мембран	
<i>О. В. Криставчук, И. В. Никифоров, В. И. Кукушкин, А. Н. Нечаев, П. Ю. Апель</i>	596
Численное моделирование испарения капли воды в парогазовую среду	
<i>В. Ю. Левашов, А. П. Крюков</i>	606
Теория мицеллообразования на основе закона действия масс с переменным числом агрегации	
<i>А. И. Русанов</i>	613
К расчету коэффициентов диффузии и чисел агрегации неионных ПАВ в мицеллярных растворах	
<i>А. И. Русанов, Т. Г. Мовчан, Е. В. Плотникова</i>	620

Исследование физико-химических свойств и структуры комплекса моксифлоксацина с метил-β-циклодекстрином	
<i>А. А. Скуредина, И. М. Ле-Дейген, И. В. Упоров, Е. В. Кудряшов</i>	627
Определение потенциала поверхности половолоконной мембраны методом потенциала течения	
<i>В. Д. Соболев, А. Н. Филиппов, Т. А. Воробьева, И. П. Сергеева</i>	636
Кластеризация паров воды на поверхности кристалла β-AgI в поле дефектов с неупорядоченной структурой	
<i>С. В. Шевкунов</i>	644
Супрамолекулярные микропористые структуры на основе углеродных нанотрубок и молекул-координаторов кумола (C ₉ H ₁₂)	
<i>А. В. Школин, А. А. Фомкин</i>	661
Адсорбция неионогенного поверхностно-активного вещества на пористых и непористых полиэтилентерефталатных пленках	
<i>Yu. Yataichi, И. В. Блонская, П. Ю. Анель</i>	668
